

特許請求の範囲

1. 少なくとも着色剤と水を含有するインキ組成物において、親水基にアルキレンオキサイド鎖を持ち、平均分子量が3000～20万であるノニオン性高分子界面活性剤をインキ組成物中に0.1～30重量%の範囲で含有することを特徴とする筆記具用水性インキ組成物。
2. ノニオン性高分子界面活性剤のHLBが8以上又は曇点が50℃以上である請求項1記載の筆記具用水性インキ組成物。
3. ノニオン性高分子界面活性剤がN-ポリオキシアルキレンポリアルキレンポリアミンである請求項1又は2記載の筆記具用水性インキ組成物。
4. ノニオン性高分子界面活性剤がポリオキシエチレンポリオキシプロピレンブロックポリマーである請求項1又は2記載の筆記具用水性インキ組成物。
5. 請求項1～4の何れか一つに記載の筆記具用水性インキ組成物を搭載したことを特徴とするボールペン。
6. 請求項1～4の何れか一つに記載の筆記具用水性インキ組成物を搭載したことを特徴とするマーキングペン。
7. 請求項1～4の何れか一つに記載の筆記具用水性インキ組成物を搭載したことを特徴とする万年筆。